Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001519

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карапетян Смбат Хачатурович
2. Karapetyan Smbat Khachaturovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-03-2009

Спеціальність за освітою: 29.03.00

Місце роботи здобувача: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.833.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Міцність і стійкість позацентрово-стиснутих залізобетонних стержнів при небагаторазових повторних навантаженнях

2. Strength and stability eccentrically loaded reinforce-concrete bars under nmultiple repeated loadings

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена експериментальному і теоретичному дослідженню роботи позацентрово-стиснутих залізобетонних стержнів при небагаторазових повторних навантаженнях високих рівнів та розробці методів їх розрахунку. Встановлено, що малоциклові повторні навантаження високих рівнів призводять до збільшення деформацій бетону та прогинів за рахунок залишкового збільшення початкового ексцентриситету прикладення сили, а також до зменшенню висоти стиснутої зони бетону, модуля пружності бетону і несучої здатності стояків. Отримані диференціальні рівняння для визначення залежності між напруженнями і деформаціями бетону позацентрово-стиснутих залізобетонних стержнів. Розроблена методика розрахунку позацентрово-стиснутих залізобетонних стержнів в умовах небагаторазових повторних навантажень. Пропоновані математичні кінцево-елементні моделі для оцінки несучої здатності

залізобетонних позацентрово стиснутих стояків з урахуванням особливостей їх роботи при повторних навантаженнях. Ключові слова: залізобетонна стояк, позацентрове стиснення, небагаторазове повторне навантаження, міцність, стійкість, деформативність, кінцево-елементні моделі.

2. The dissertation is devoted experimental and theoretical research of work of eccentrically of reinforce-concrete bars at the unmultiple repeated loadings of high levels and development of their calculation method. It is set that the unmultiple repeated loadings of high levels result in the increase of deformations of concrete and bendings due to the remaining increase of initial excentricity of appendix of force, and also to diminishing of height of the compressed zone of concrete, module of resiliency of concrete and bearing strength of chimneys. Differential equalizations are got for determination of dependence between tensions and deformations of concrete of eccentric of reinforce-concrete bars.The developed method of calculation eccentrically the compressed reinforce-concrete bars in the conditions of the unmultiple repeated loadings and mathematical finite-element models of estimation of bearing capacity of these bars have been worked out. Keywords: reinforce-concrete стойка|стойка|, eccentricallyloaded, unmultiple repeated loading, durability, firmness, deformation, finite-element models.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давиденко Олександр Іванович
2. Davydenko Alexsandr Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барашиков Арнольд Якович

2. Барашиков Арнольд Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Твардовський Ігор Володимирович

2. Твардовський Ігор Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бамбура Андрій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бамбура Андрій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.